



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ๒

เรื่อง ยืนยันการใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....

ตามประกาศวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้ทำประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น การประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ ไม่มีผู้ทักท้วง ทางวิทยาลัยฯ จึงขอยืนยันการใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ ดังกล่าว เพื่อประกอบการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

(นายสันทนต์ พงศ์พัชราพันธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ๒



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๓

หน้า ๑/๔

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (๑๕๐ แรงม้า) จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (กระบะสำเร็จติดตั้งหลังการถโดยสารถ) มีจำนวนล้อ ๖ ล้อ เบาะหน้าเป็นแบบแยก สามารถปรับเอนและเลื่อนเข้าออกได้ เบาะกลางสามารถพับเป็นที่เก็บของได้และมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป พร้อมโครงสร้างหลังคาอลูมิเนียม หน้าต่างแบบกระจกบานเลื่อน เบาะที่นั่งสองแถวพับเก็บได้หรือถอดออกได้ติดตั้งพัดลมและระบบไฟ

๑.๒ สีตัวรถ สีเมทาลิก ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑.๓ ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๑.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีทุกประเภทและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๒. รายละเอียดเฉพาะ (รถยนต์)

๒.๑ รายละเอียดโครงสร้าง

๒.๑.๑ ความยาวตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๖,๗๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๓ ความกว้างตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๓ ความสูงตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ความยาวกระบะบรรทุกไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๕ น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

๒.๒.๑ เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ สูบเรียง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ คอมมอนเรลไคเร็คอินเจคชั่น เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ (ยูโร ๓ หรือ มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑)

๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี

๒.๒.๓ จำนวนกระบอกสูบ ๔ สูบ

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ เกียร์กระปุกเดินหน้า ๖ เกียร์ เป็นเกียร์ซิงโครเมซทั้งหมด พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์ ตาม มาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๒ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๓ คลัตช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๒.๔.๑ แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดความจุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๐๐ ลิตร

๒.๔.๓ มีมาตรวัดและคอมพิวเตอร์สัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ. การจราจรทางบก และถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

(นายสุรพล ประเสริฐเข้ม)

ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ต้นประเสริฐ)

กรรมการ

(นายนิพนธ์ เสียงไพเราะ)

กรรมการและเลขานุการ







คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๓


หน้า ๒/๔

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (๑๕๐ แรงม้า) จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท

- ๒.๕ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยปรับระดับได้ พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับ สูง ต่ำ ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗ ระบบห้ามล้อ
- ๒.๗.๑ ไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยแบบสูญญากาศ วงจรคู่แยก หน้า - หลัง
- ๒.๗.๒ ระบบเบรกช่วย แบบเบรกโอเสีย
- ๒.๗.๓ มีเบรคมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘ ยางและกระทะล้อ
- ๒.๘.๑ ยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕๐ R ๑๖ ๑๔ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘.๒ กระทะล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว น็อตล้อ ๖ ตัว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๙ ส่วนประกอบประจำรถ
- ๒.๙.๑ กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ ๑ บาน กระจกมองข้างนอกรถ ๒ บาน
- ๒.๙.๒ มีระบบไฟแสงสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการขนส่งทางบก
- ๒.๙.๓ ที่บังแดด กระจกบังลมหน้าในแก๊งคนขับ ๒ ที่
- ๒.๙.๔ มีเครื่องปั้มน้ำฝนชนิดปรับความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็ว พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้าง กระจกด้วยระบบไฟฟ้า
- ๒.๑๐ ระบบความปลอดภัย
- ๒.๑๑ อุปกรณ์ประกอบรถยนต์
- ๒.๑๑.๑ เครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑.๒ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสง ความทึบแสงไม่เกิน ๖๐% กระจกหน้าไม่เกิน ๖๐% มีหนังสือรับรองการ รับประกัน ๕ ปี
- ๒.๑๑.๓ ติดตั้งเครื่องเสียง วิทยุ FM / AM และ CD / MP๓ พร้อมลำโพง หน้า มีช่อง ต่ออุปกรณ์ USB / AUX เป็นอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑.๔ กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑.๕ กันชนท้าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑.๖ ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑.๑๐ อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต


(นายสุรพล ประเสริฐเข้ม)
ประธานกรรมการ


(นายสิทธิพร ตันประเสริฐ)
กรรมการ


(นายนิพนธ์ เสียงไพเราะ)
กรรมการและเลขานุการ





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๓

หน้า ๓/๔

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (๑๕๐ แรงม้า) จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท

๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระหะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๒.๑๒.๓ หนังสือคู่มือการบริการหลังการขาย จำนวน ๑ เล่ม

๒.๑๒.๔ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด

๓.คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑โครงสร้างการประกอบกระเบเหล็กพร้อมหลังคาอลูมิเนียมกระจกบานยก

๓.๑.๑ความยาวภายนอก ๔๙๓๐ มิลลิเมตร (ยาวใน ๔๘๓๐ มิลลิเมตร)

๓.๑.๒ความกว้างภายนอก ๒๓๐๐ มิลลิเมตร (กว้างใน ๒๑๕๐ มิลลิเมตร)

๓.๑.๓ความสูงแผงข้างส่วนที่บี ๕๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔ความสูงวัดจากพื้นกระเบถึงส่วนบนสุด ๑๘๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๕วางแชสซีเทียมเหนือแชสซีแท้ด้วยเหล็กวางรัดรายนํ้ารูปตัวยูขนาด ๔ นิ้ว

๓.๑.๖วางคานขวางด้วยเหล็กวางรัดรายนํ้ารูปตัวยูขนาด ๓ นิ้วระยะห่างประมาณ ๔๐ เซนติเมตร

๓.๑.๗ปูพื้นด้วยเหล็กแผ่นเรียบหนา ๔ มิลลิเมตร

๓.๑.๘คอบหัวคานขวางยึดกับพื้นกระเบด้วยเหล็กวางรัดรายนํ้ารูปตัวยูขนาด ๔ นิ้ว

๓.๑.๙แผงด้านข้างและแผงท้ายเป็นหลักพับขึ้นรูปหนา ๓ มิลลิเมตร กว้าง ๔๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๑๐ติดตั้งโครงหลังคาอลูมิเนียม สูงจากพื้นกระเบประมาณ ๑๘๐๐ มิลลิเมตร หลังคาภายในหุ้มส

แตนเลส

๓.๑.๑๑โครงสร้างแป็ปด้านข้างเป็นแป็ปกล่อง โครงสร้างหลังคาเป็นแป็ปนํ้า

๓.๑.๑๒ตัวแอลยึดกระเบกับโครงหลังคาข้างละ ๓ ตัว ขนาดหนา ๑/๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว

๓.๑.๑๓ด้านข้างซ้าย - ขวา ติดตั้งกระจกบานเลื่อนแบบบานยก

๓.๑.๑๔ติดตั้งกระจกบานเลื่อนด้านหน้ากระเบ ๑ บาน

๓.๑.๑๕ติดตั้งราวจับโหน ๒ เส้นที่หลังคาภายใน ติดตั้งเบาะนั่ง เบาะพิง ซ้าย ขวา

๓.๑.๑๖ติดตั้งที่เก็บของบนหลังคาภายในด้านข้างซ้าย ขวาด้วยแป็ปนํ้าขนาด ๑/๒ นิ้ว

๓.๑.๑๗ติดตั้งตะแกรงที่เก็บของบนหลังคาภายนอก(แบบถอดได้)และติดตั้งถังดับเพลิง ๒ จุดที่หัวแก๊งและ

กระเบ

๓.๑.๑๘ติดตั้งสัญญาณไฟตามกฎกรมการขนส่งทางบกกำหนด ติดตั้งไฟเพดาน ๓ ดวง กริ่ง ๓ ตัว พัดลม

โคจร ๓ ตัว

(นายสุรพล ประเสริฐเข้ม)
ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ต้นประเสริฐ)
กรรมการ

(นายนิพนธ์ เสียงไพเราะ)
กรรมการและเลขานุการ





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๓

หน้า ๔/๔

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (๑๕๐ แรงม้า) จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑,๓๗๕,๐๐๐ บาท

- ๓.๑.๑๙ ติดตั้งประตู่ท้าย ๒ บาน แบบบานเลื่อน พร้อมบันไดขึ้น - ลง แบบตายตัว
- ๓.๑.๒๐ ติดตั้งสปอยเลอร์บนหัวเก๋ง
- ๓.๑.๒๑ ติดตั้งแผงกันรถจักรยานยนต์ทั้ง ๒ ข้างของตัวรถ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้ขายเสนอเงื่อนไขที่จะให้บริการมาโดยละเอียดและชัดเจน
๒. ผู้เสนอราคาได้จะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ
๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต
๔. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน ในแต่ละจังหวัดไม่น้อยกว่า ๗๖ จังหวัด พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็น หนังสือในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
๕. การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถอุปกรณ์ และในควบคุมของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขาย ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดจะมาถึงก่อน
๖. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอจดทะเบียน พร้อมชำระค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียมและ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนพร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง ผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕
๗. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันที่เสนอราคา
๘. กำหนดส่งมอบรถภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๙. ส่งมอบ ณ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ๒ ๑๒ หมู่ที่ ๒ ตำบล คิ่งพยอม อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๑๐
๑๐. ค่าปรับ หากผู้ขายส่งมอบของเกินกำหนดเวลา วิทยาลัยจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๑ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
๑๑. วิทยาลัยจะลงนามในสัญญาและจะกระทำการเบิกจ่ายได้ต่อเมื่อวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าครุภัณฑ์จากงบประมาณ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว
๑๒. ผู้ชนะประมูลต้องติดตราสัญลักษณ์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและชื่อวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ๒ ตามจำนวนและตำแหน่งดังต่อไปนี้
 - ๑๒.๑ กระจกหน้ารถด้านบน จำนวน ๑ ป้าย
 - ๑๒.๒ ข้างประตูทั้ง สองข้าง
 - ๑๒.๓ ข้างกระบะโดยสาร ทั้งสองข้าง

(นายสุพล ประเสริฐเข้ม)
ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร ตันประเสริฐ)
กรรมการ

(นายนิพนธ์ เสียงไพเราะ)
กรรมการและเลขานุการ

